

OBSAH

ČÁST PRVNÍ

HRY ZA STOLEM A V MÍSTNOSTI

ZA STOLEM

V MÍSTNOSTI

Encyklopedie	7	Voda, země, vzduch	27
Sto možností	8	Sever, jih, východ, západ.....	27
Kolik „K“?	9	Řetěz názvů	28
Samohlásková soutěž	10	Dílna	28
Literární soutěž	10	Na klamanou	28
Literatura a čísla	10	Správná odpověď	29
Rámcovka	11	Co se změnilo?	29
Žebříček	12	Čí je to barva?	29
Stejné písmeno.....	12	Kdo přesedl?	30
Skupina slov.....	13	Všichni pracují s sebou.....	30
Pravdivý příběh	13	Košík ovoce	30
Tvořte nová slova!	14	Kolečko	31
Sto slov	15	Napni uši, otevři oči!	32
Dva řetězy slov	15	Co to upadlo?.....	32
Obložka	16	Malíř	33
Čtvercovka	17	Stín	33
Skryté názvy	17	Jede pošta	33
Vyprávění na určená slova	18	Co napsal	34
Had	19	„Utíkající“ místo	34
Z jednoho slova	20	Skryté slovo	34
Kdo má lepší paměť?	20	Dražba	34
Poznáš změny?	20	Hádejte	35
Apenepa	21	Telefonisté	35
Mladí vševědi	21	Řetěz měst	36
Psaná slovní soutěž	22	Myšlené písmeno	36
Kdo je větší zapomnětlivec? ...	23	Pozornější si lépe pamatuje ...	36
Nejlepší odborníci	23	Slovo a věta	36
Znáte hlavní města?	24	Povídej dál	37
Znáš dobře okolí?	24	Moře se bouří	37
Doplňte zprávu!	25	Uhodni slavného člověka	37
Podstatná jména	25	Slova s různými významy	38
Co bylo na obraze?	25	Města a řeky	38
Korektoři	26	Najdi píšťalku!.....	39

Co se změnilo v klubovně?	39	Doručte tajnou zprávu!	43
„Já, Vašíček bez čárky...“	40	Zkušený lodivod	43
Křížem — nekřížem	41	Štafeta „Víš to?“	43
Dělej opak!	41	Šarády	44
Zapískej na píšťalku!	42	Jazykolamy	45
Najdi hodinky!	42	Výkup zástav (40 úkolů)	46
Poznej po sluchu!	42	Řešení úkolů pro výkup zástav .	50

ČÁST DRUHÁ

STOLNÍ HRY

Pionýrská půjčovna her	55	Čínské hlavolamy	88
Cirkus	58	Archimedova hra	89
Aritmetické cestování	59	Hlavolam s přemísťováním	90
Dva tvrdohlaví kozlíci	59	Čtrnáct kamenů	91
Kupředu — zpět	60	Auta v garáži	91
Jednoduchý větrný mlýn	61	Hanojská věž	93
Mlýn	62	Hra na 15	93
Zaujmi postavení!	62	Hlavolam OCC	94
Boj o pevnost	63	Hlavolam admirála Makarova... ..	94
Zajíci a vlk	64	Hlavolamy z drátu	97
Slepice a liška	65	Provázkové hlavolamy	99
Boj o prvenství	66	Řešení provázkových hlavolamů	101
Růžky	66		
Sto bodů	68		
Kosočtverec	68		
Pětka	69		

POZNÁVACÍ STOLNÍ HRY

Cestovatelé	71
Vlček	73
Dětské loto	75
Kvartet spisovatelů	76
Elektrický vševěd	78
Aritmetické domino	79
Stolní skřínky na hry	81

HLAVOLAMY

Skládací obrázky	86
Písmeno T	86
Písmeno M	87
Rozbitá šachovnice	87

HRY TRPĚLIVOSTI

Hřebínek s pěti kuličkami	104
Kužel s kuličkou	104
Košíková v krabici	105
Barevné kolíčky	106
Cesta po řece	107
Bludiště	107
Chyť kolečko!	108
Otvory	110
Kužele	110

STOLNÍ A SPORTOVNÍ HRY A ZÁBAVY

Stolní kopaná	112
Malý stolní fotbal	113
Stolní hokej	114
Stolní kriket	118
Stolní kuželník	122

Blešky přes síť	124	Vlček, který sráží kuličky	137
Stolní košíková	125	Kuželky s houpající se koulí	139
Odrasový kulečník	127	Lodička	140
Dětský kulečník	130	Námořní bitva	142
Zbav se kuliček!	130	Kde obdržíte materiál ke stolním	
Návrší	132	hrám	146
Kdo je rychlejší?	133	Přibližné rozdělení her podle věku	
Vlček, který poráží kuželky	135	hráčů	147

ČÁST TŘETÍ

POZNÁVACÍ HRY, HÁDANKY A HLAVOLAMY

POZNÁVACÍ HRY

Jaká znáte díla?	152
Spisovatelé a jejich díla	152
Poznej autora a dílo!	153
Dokonči báseň!	153
Kdo je to?	154
Kdo rozmlouvá?	155
Slovo ilustrace	155
Která znáš přísloví?	155
Poznáš spisovatele?	156
Literární němohra	157
Kvizy	158
Rozlož číslo!	159
Rozlož číslo na tři činitele!	160
Čtyřmi trojkami	160
Jedna, dvě	161
Nesnadné sečítání	161
Součet činí 24!	162
Mapa s čísly	162
Světové strany	163
Co je na mapě?	163
Panoramatický náčrt	164
Hlavní města	164
Slož mapu!	164
Kde je chyba?	165
Kde rostou?	165
Dobří přírodovědci	166
Kolik názvů?	166
Přibližné rozdělení naučných her	
podle věku hráčů	167

HLAVOLAMY A HÁDANKY

Nej, nej, nej	169
Co je nejmenší?	170
Co je největší?	170
Co je nejtěžší?	170
Co je nejrychlejší?	171
Co je nejvzdálenější?	171
Co je nejteplejší?	172
Co je nejchladnější?	172

MATEMATICKÉ ÚLOHY, HLAVOLAMY A HÁDANKY

Dobry počtář	173
Kolik jízdenek?	173
Tisíc	174
Mladí přírodovědci	174
Vlak a vítr	174
Let	174
Peněžní dary	174
Řetěz	175
Kdo napočítal více?	175
Obrana pevnosti	175
Šesti řadami	175
Podivné případy násobení	176
Pavouci a brouci	176
Stejný výsledek	176
Jak veliká bude mzda?	176
Co dostaneme?	176
„Zázračný“ pařez	176

Kotevní řetěz	177	Geometrické obrazce	203
Chybějící číslice	178	Řez krychlí	204
Číselný trojúhelník	178	Složte krychle!	204
Magická hvězda	178	Dva rámečky	204
Jednotka	179	Bez měření	205
Pěti devítkami	179	Střed kružnice	205
Čtyřmi způsoby	179	Počet hran	205
Čtyřmi jedničkami	179	Rozdělte srpek měsíce!	205
Osmicípá hvězda	179	Řešení geometrických úkolů a hlavolamů	206
Číselné kolo	179	Přibližné rozdělení geometrických úkolů a hlavolamů podle věku žáků a učebních osnov	209
Zájmové kroužky	180		
Nemožné stáří	180		
Co se dělilo?	181		
Dělení jedenácti	181		
Lyžaři	181		
Ještě jednou o pionýrské družině na školním pozemku	181		
Jednoduchá úloha	182		
Dvěma číslicemi	182		
Lyžař	182		
Dva dělníci	182		
Desíti číslicemi	182		
Délka provázku	182		
Rychlé písáčky	183		
Kolik je mu let?	183		
Hra	183		
Jak dlouho roste vlas?	184		
Dvacet čtyři	184		
Třicet	184		
Po rovníku	184		
Za pět korun dávám sto!	184		
Číselník	185		
Řešení matematických úkolů, hlavolamů a hádanek	185		
Přibližné rozdělení matematických hlavolamů, hádanek a hříček po- dle věku žáků a učebních osnov	201		

GEOMETRICKÉ ÚKOLY A HLAVOLAMY

Povoz	203
Malá cihla	203

FYSIKÁLNÍ HÁDANKY A HLAVOLAMY

Tlačí kapaliny směrem nahoru?	211
Průvěsy na vedení	211
„Rostoucí“ kolejnice	211
Eiffelova věž	212
Dá nám led oheň?	212
Dva proužky	214
Ozvěna	214
Zvuk místo metru	214
Zvuky hmyzu	215
Ztroskotané lodě	215
Vře voda dříve než při 100 °C ..	215
Západ a východ Slunce	216
Kde ukazuje kompas oběma konci sever?	216
Rychlost zvuku	216
Neslyšitelné zvuky	217
Proč mohou sedět ptáci na elek- trickém vedení?	217
Veliká síla	217
Rychlejší loďka	217
Řešení fyzikálních hádanek a hlavolamů	217
Přibližné rozdělení fyzikálních hádanek a hlavolamů podle věku žáků a učebních osnov ..	229

ZEMĚPISNÉ HÁDANKY A HLAVOLAMY

Vzdálené město	231
Nadmořská výška	231
Mys Dobré naděje	231
Orientace podle Měsíce	232
Jak se orientovat.....	232
Na březích Nilu	233
Země na dvou světadílech	234
Názvy moří	234
Města Sovětského svazu	234
Nejsevernější a nejjižnější město	234
Cesta do Vladivostoku	234
Která řeka?	234
Čtyři města a moře	235
Řeka tří hlavních měst.....	235
Dva názvy	235
Mapa	235
Jak se jmenujete?	236
Chybný obrázek.....	236
Nové přehrady	238
Chybný kompas	238

Dva severý?	238
Řešení zeměpisných hádanek a hlavolamů	238
Přibližné rozdělení zeměpisných hádanek a hlavolamů podle věku žáků a učebních osnov ..	243

ZAJÍMAVOSTI Z ŽIVÉ PŘÍRODY

Květy pod sněhem	245
Hra barev	245
Proč mění listí barvu?	245
Usychající strom	245
„Bystrozraký“ netopýr	246
Vodoměrky	246
Tajemství ptačího hejna	246
Houba na stromě.....	246
Mravenec	246
Podivný lupič.....	247
Řešení zajímavostí z živé přírody	247
Přibližné rozdělení zajímavostí z živé přírody podle učebních osnov	252

ČÁST ČTVRTÁ

HRY V PŘÍRODĚ

HRY NA HONĚNOU

Hra na honěnou ve dvou	255
Chytání stínu	255
Hra na honěnou s podřepem ...	255
Belhavá hra na honěnou	255
Veselá hra na honěnou	256
Hra na honěnou se šplhem	256
Hra na honěnou s křížením	256
Hra na honěnou jako hra skupi- nová.....	256
Hra na myslivce (honba)	257
Lov ve dvojicích	257
Řeka a ostrov	258
Honba na lišku	258

Hra na honěnou v řetěze	258
Hlava honí ocas	259
Hajný	259
Na pomoc	259

POHYBOVÉ HRY V KRUHU

Běžet — stát!.....	261
Telefonování.....	261
Závod o čísla v kruhu.....	262
Honěná v kruhu s podlézáním ..	262

POHYBOVÉ ŠTAFETY A ZÁVODIVÉ HRY

Závod v běhu s překážkami	263
Štafeta s hůlkami	264

Tunelová štafeta	265	Míč za čáru!	282
Račí pochod	265	Míč do pevnosti!	283
Závodní běh družstev	265	Zasahování míčem	283
Vlak	266	Chytání míče	284
Seber kamínek!	266	Válivá	286
Pomalý závodní běh	267	Míč nad provaz!	286
Vstřícná štafeta s kroužky	268	Rychlé nohy a bystré oči	287
Trojice se švihadly	269	Chytrá liška	288
S kolíčku na kolíček	271	Kruhový závod míčů	289
Vlnky	272	Za soupeřovým míčem	290
		Hod' a chyt'!	290
		Ulička	291

ZÁVODIVÉ ŠTAFETY S MÍČEM

Podávaná	276
Tleskaná	276
Házená v podřepu	276
Štafeta s míčem	276
Želví štafeta s míčem	278

MÍČOVÉ HRY

Chyt' míč!	279
Lovecká	279
Škádlená	280
Podávaná o závod	280
Brána a míč	280
Pohybová	281
Zasáhni nejbližšího!	281
Na zajíce	281
Chytaná	282
Míč z kruhu!	282

HRY VE VODĚ

Hry pro neplavce:	
Závod	293
Vodní míč	294
Vlna	294
Skákání přes kozu ve vodě	294
Běhání ve dvou	294
Běhání ve dvou jako štafetový běh	295
Hry pro plavce:	
Štafetové závodní plování	295
Plování ve dvou	295
Potápění o závod	295
Význam her pro práci pionýrské organisace	297
Použité prameny a literatura ...	304